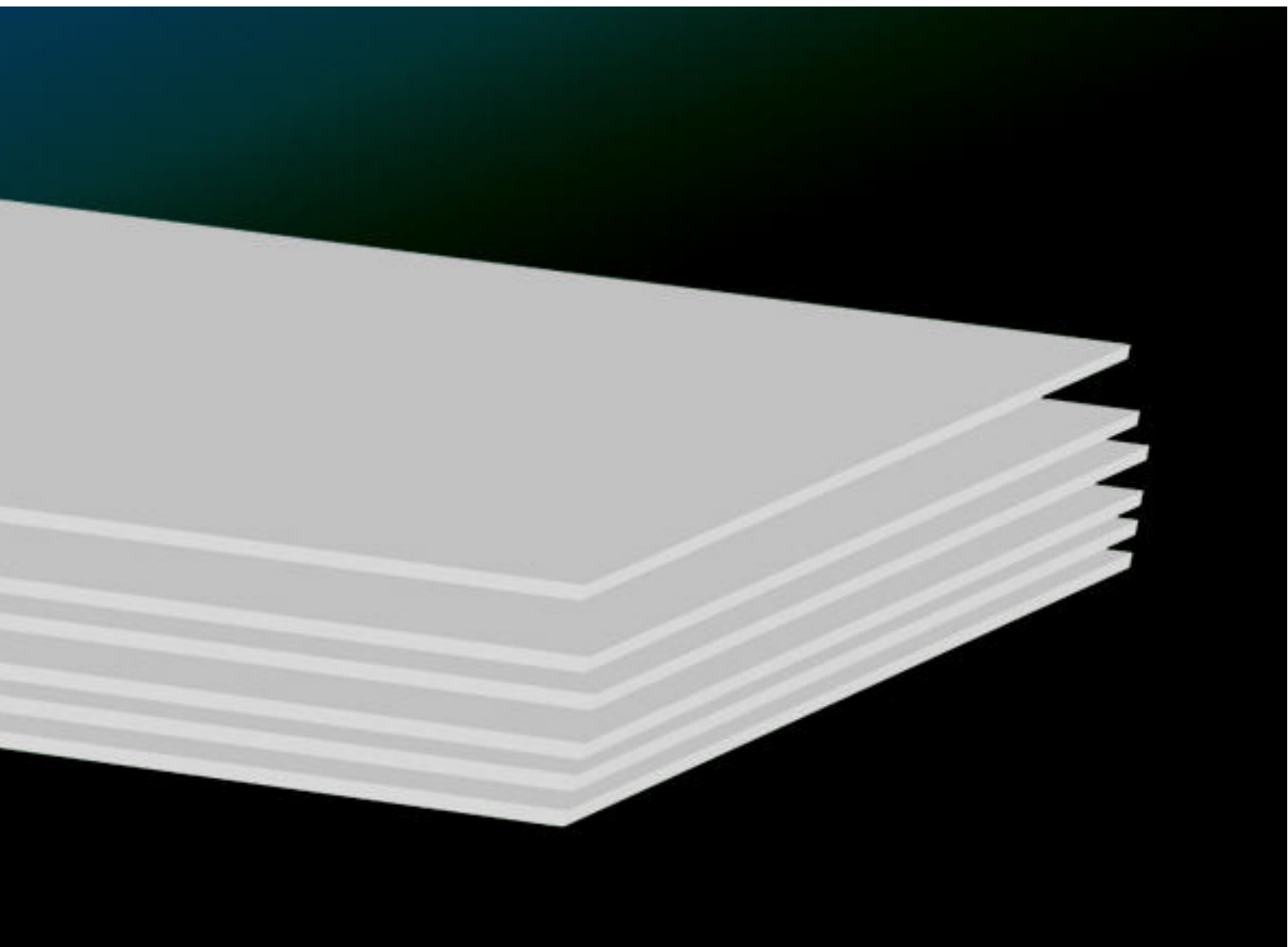


EKSTRANDS

ALLBOARD

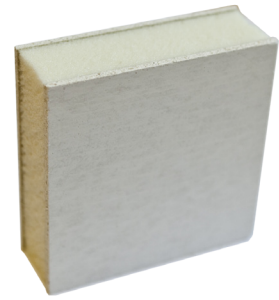
Brandklassad, fukt och mögelresistent
klass A2, s1-d0



Ekstrands Allboard är en byggskena med revolutionerande egenskaper som gör den lämplig till många olika användningsområden. Allboard överträffar den traditionella gipsskivan på alla punkter. Den kan med fördel användas som fasadskiva utvändigt, som väggskiva invändigt, som underlag i våtrum för tätskikt och kakel och mycket mera.

Sandwich

Allboard kan även beställas som färdig sandwich med valfria fyllnadsmaterial och ytskikt.



Användningsområde

- Allboard kan användas som:
 - Väggbeklädnad inne och ute
 - Putsbärande utomhus
 - Fasadskiva för vidare målning med akrylatfärg
 - Brandskydd klass A2, s1-d0
 - Bakgrundsvägg för klinker och kakel i våtutrymmen
 - Konstruktionskiva istället för plywood

Montering

Allboard 900mm skiva monteras med cc 450mm, och 1200mm skiva med cc 600mm.

Slagtålighet tung stöt

Allboard har testats med en fylld 50,38kg tung lädersäck som släppts i en pendel mot en regelstomme klädd med olika väggmaterial. Allboard 7mm tål tung stöt bättre än både 9mm plywood, 9mm fibercement och 6mm MDF.

Ekstrands väggpanel

Allboard kan även fanéras och lackas och användas som väggpanel. T.ex som brandklassad skiva A2 i hotellkorridorer, foajéer och andra offentliga utrymmen.

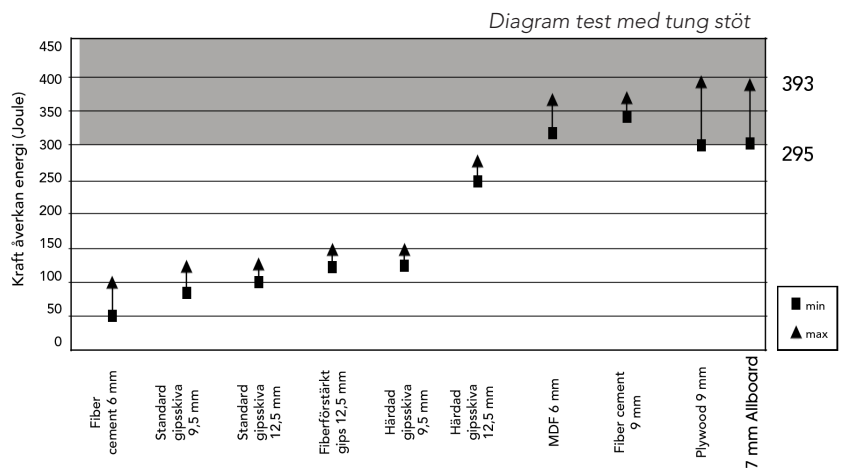
TEKNISK DATA:

Kärna: 15 mm Allboard brandklassad skiva till huvuddelen bestående av Magnesiumoxid.

Lim: GlueStick polyuretanlim M9205 med härdare M9024.
C:a 250 g / m².

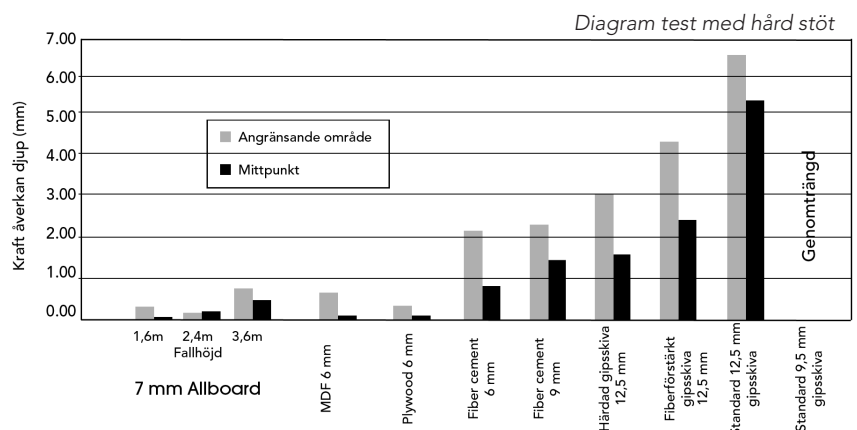
Ytskikt: 0,6 mm fanér som putsas ned till c:a 0,5 mm.

Lack: Vattenburen klarlack Lacroma Clear EM 1143.



Slagtålighet hård stöt

Allboard har testas med 0,509 kg stålkula, 50mm diameter. Kulan släppts horisontellt mot ytan från 1600, 2400 och 3600mm på olika ställen av en 7mm Allboard som monterats på en träram. Allboard 7mm står emot hård stöt bättre än både 6mm MDF, 6mm plywood, mycket bättre än 6 och 9mm fibercementplattor samt 12,5 mm gips.



Ljud

Allboard är luftljuds isolerande. En väggsektion av stålreglar med 50mm Rockwool isolering och klädd med 9mm Allboard båda sidor reducerar ljud med 42 dB. Klädd med 12mm Allboard båda sidor blir ljudreduktionen 43dB.

Brand

Allboard är brandklassad. I en träkonstruktion av 90x45mm regler uppnås klass EI60 med 9mm Allboard på varje sida, EI60 med 2x7mm Allboard på varje sida och EI90 med 2x9mm Allboard på varje sida. En stålkonstruktion med 64x30x0,55 mm stålreglar kan klassas EI30 med 7mm Allboard, EI45 med 9mm, EI60 med 2x7mm och EI120 med 2x9mm på båda sidor.

TEKNISK DATA:

Densitet: 1.0g/cm³ +/- 3%

Vikt: 6mm 5,39 kg/m² 9mm 8,08 kg/m 12mm 10,44 kg/m²

Alkali: pH 9-10

Brand: klass A2, s1-d0

Brythållfasthet: 7,0 MPa i längdriktningen, 10,0 MPa i tvärriktningen

Våtsvällning: max 0,05%

Fukthalt: < 7%

Lambda: 0,13 w/mK

Förändring i temperatur: 9 x 10⁻⁶m⁻⁶/mk

Motståndskraft mot höga temperaturer: 2 h. Ingen svettning i materialet efter 12 timmar vid lagring i luftfuktighet högre än 90 %, 30-35 grader C

Ledningsförmåga: Ledningsförmågan är låg vilket innebär bra termisk isolering.

Böjhållfasthet 6mm plattor kan böjas till diameter 4800mm. 9 mm plattor kan böjas till diameter 7200mm och 12mm plattor kan böjas till diameter 9800mm.

Innehåll: 53% magnesiumoxid MGO med en renhet av 88,6%
19% magnesiumchlorid MgCl₂ med en renhet av 99,8%
19% Perlite pulver
9% träfiber
Armering av 4x skikt glasfibernet
Garanterat fri från asbest

Storlekar 3, 6, 7, 9 och 12mm tjocklekar (andra tjocklekar kan tillverkas)
900, 1220 mm bredd x 2150, 2440 mm höjd.

Hantering Allboard kan skäras med kniv, handsåg eller sticksåg. Skivorna kan borras.

Förvaring: Plant och torrt, skivan ska bäras upprätt.

Hälsa Enligt all känd teknik och forskning är Allboard giftfri, miljövänlig och ofarlig.

Damm Damm kan irritera ögon genom mekanisk abrasion. Bär därför alltid dammskydd (P2) och glasögon vid all hantering av dammande material

Miljö Allboard reducerar utsläppet av växthusgaser med 50% jämfört med de typer av byggskivor som nu ofta brukas (gips, plywood, fibercement).

Frostbeständighet

Allboard har testats i upprepade temperaturväxlingar utan att uppvisa delaminering eller sönderfrysning.

Fuktbeständig

Klarar att utsättas för vatten eller ånga utan att förstöras. Allboard som doppas i vatten 24 h tar upp max 11-12% vatten. Boarden förlorar 7% av sin styrka vertikalt och 28% parallellt efter vattenbad i 24 h.

Mögelresistens

Allboard är resistent mot mögel och svamp-tillväxter.